

Premier temps :

Problème 2

Un automate arrive à 10 en 14 sauts. Trouver tous les nombres entiers entre 150 et 180 où passe cet automate ainsi que le nombre de sauts correspondant.

Nombres entiers compris entre 150 et 180 par lesquels passe l'automate						
Nombre de sauts correspondant						

Activité 2

	A	B	C	D
Contrôleur 1	(5 ; 4)	(8 ; 14)	(6 ; 10)	(; 4)
Contrôleur 2	(25 ; 19)	(32 ;)	(12 ;)	(6 ;)
Contrôleur 3	(; 32)	(40 ;)	(; 30)	(12 ;)
Contrôleur 4	(120 ; 96)	(; 84)	(21 ;)	(24 ; 28)

Second temps : Comment désigner le saut d'un automate ?

Activité 3

Pour cette activité, vous travaillez par groupe de 4. Voici un tableau où sont consignés des relevés concernant quatre automates F, H, I et J. Ces relevés ont également été faits par les quatre contrôleurs 1, 2, 3 et 4.

	F	H	I	J
Contrôleur 1	(12 ; 8)	(15 ; 54)	(16 ; 104)	(;)
Contrôleur 2	(18 ; 12)	(25 ; 90)	(41 ;)	(; 20)
Contrôleur 3	(30 ;)	(35 ;)	(; 507)	(60 ;)
Contrôleur 4	(43 ; 28)	(; 144)	(210 ; 1365)	(360 ; 140)

Consigne

Complétez les relevés des contrôleurs en justifiant vos propositions et ne corrigez éventuellement un nombre *que si vous êtes certains que ce nombre est erroné.*

Réalisez une affiche avec le tableau complété, vos remarques et vos argumentations.

Les affiches des différents groupes permettront de communiquer vos résultats et justifications à l'ensemble de la classe.